

学校编码: 10384
学号: 25620090153618

分类号__密级__
UDC__

廈門大學

博 士 学 位 论 文

21 世纪以来台湾产业结构转型与产业政策研究

A Study on Taiwan's Industrial Structure Transformation and
Industrial Policies since 21st Century

袁 泽

指导教师姓名: 邓利娟 教授

专 业 名 称: 区 域 经 济 学

论文提交日期: 2012 年 5 月

论文答辩时间: 2012 年 6 月

学位授予日期:

答辩委员会主席: ____

评阅人: ____

2012 年 月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（ ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

（ ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

摘要

21 世纪以来,台湾当局通过政策调整推动产业结构转型并没有带来经济的稳定成长。本研究通过系统评价方法对台湾产业结构转型效果进行评估,显示近十年来产业结构转型推动成效不佳。整体经济系统的优化并不是连贯、持续的,产业结构转型并没有使经济增长性和稳定性得到根本改善。造成产业结构转型困境的原因一方面在于,21 世纪以来美日欧经济环境总体变迁给台湾产业的外需结构带来深重影响,从而使台湾产业表现总体逊色于 20 世纪 90 年代,另一方面则是台湾产业结构中固有的生产要素劣势和生产方式弊端等瓶颈因素从根本上影响了产业政策的有效性,从而使转型无法带来相应的经济效果。台湾长期面临的产业结构问题本质上归结于:竞争力不足的结构“虚高度化”,而产业竞争力整体不足的状况又与战后以来产业政策弊端的长期积累有关,而近十年来台湾产业结构转型政策存在盲区和弊端,对于克服这些固有的瓶颈因素缺乏针对性。从转型条件来看,台湾产业根本上需要一个通过战略性产业技术的基础研发促进商业化的产业创新过程,以核心技术产业化推动形成主导产业(群),才可能提升产业结构高度化的水平,彻底解决高科技产业链竞争力不足以及代工生产模式的问题,并带动服务业拓展市场空间、提高效率和区域影响力。2008 年以来马英九当局的政策调整为台湾产业结构根本转型带来了机遇,使产业发展出现一定转机。未来台湾可以利用两岸产业的互补优势,通过两岸产业技术创新合作,在某些新兴产业领域内获得占领全球产业技术制高点的机会。以高端技术推动产业链布局,形成两岸共有的以自主研发技术创新为基础、以两岸市场为产业化培育土壤、并向全球市场延伸拓展的新型产业链。

本研究尝试以经济系统分析视角考察 21 世纪以来的台湾产业结构转型问题,并围绕三个基本问题展开。首先探讨 21 世纪以来台湾产业结构转型的效果,其次,分析产业结构转型陷于困境的原因,进而剖析战后以来产业政策弊端积累下来形成的结构性瓶颈,最后分析台湾产业结构转型发展的前景。主要创新点有如下几方面:

一是研究视角的创新。对于台湾产业结构转型成效的研究,现有著述往往采取一般性的论述。而本文尝试引入规范性的研究方法,以经济系统观考察台湾产业结构转型,尝试设定评判指标对转型效果进行综合评判。

二是对台湾产业结构问题本质的剖析。以往的研究对于产业转型问题通常从个别产业或整体经济表现的角度切入，而本文以经济系统视角审视台湾产业结构问题，更加重视产业结构作为一个系统整体所具有的结构效应，通过对产业结构转型背后产业结构高级化的内在效果及高度化水平的讨论，把台湾产业结构症结的实质归结为竞争力不足状况下产业结构“虚高度化”问题。

三是充分考虑产业政策问题的历史纵深，深入挖掘产业结构转型瓶颈的政策根源。通过与韩国制造业政策沿革的对比，系统分析 21 世纪以后台湾经济低迷和产业转型困境出现的内在原因，对产业组织政策、产业技术政策和相关配套政策沿革进行梳理和比较研究，同时与新加坡和香港的服务业政策进行比较研究。

关键词：台湾经济 产业结构转型 产业政策 困境 原因

ABSTRACT

Since 21st century, the industrial structure transformation promoted by Taiwan authority through industry policy adjustment didn't bring stable economy growth. From the changes of Taiwan' overall economy evaluated By a fuzzy comprehensive evaluation method, we can see that the industrial structure transformation in the recent 10 years somewhat failed. The reason to the difficult situation of industrial structure transformation is, on one aspect, that the changes of the overall economy circumstances of the USA, Japan and European countries brought the external demand structure of Taiwan industry very severe impact, on the other aspect, that the internal disadvantage of factors and mode of production basically affect the effectiveness of industry policy, which make the industrial structure transformation not create ideal effects. The problem that Taiwan's industrial structure faced can ascribe to industrial structure bubble-upgrading with lack of competition ability. And lack of competition throughout the whole industry structure is relevant to the accumulated ills of industry policy for a long time since postwar. The industry policy adjustment in recent 10 years have extremely limitation place to overcome these inherent, innate and irreparable bottlenecks. Meanwhile short-range tactics and policies have certain rationality. From the condition of transformation, Taiwan needs a industry innovation process which featured by basic R&D of strategic technology and business promotion on this basis. To form a leading industry group by core technological industrialization, can enhance the technology upgrading level of industry structure, and solve the problem of lack of competition of high-tech industry chain and OEM&OBM manufacturing outsourcing service finally, and foster tertiary industry to broaden market space, increase efficiency and regional influence. Mayingjiu authority's policy adjustment brought chances for substantial transformation of industrial structure. In the future, Taiwan can use the complementary advantages of industry from both mainland and

Taiwan, and gain some chances to occupy the industrial technology frontier worldwide. Then China mainland and Taiwan can form a common industrial chain which bases on independent innovation, cross-strait market as its industrialization condition and expand to world market.

This research investigates Taiwan industrial structure transformation from the angle of economy system, and revolves around the following three aspects. First, Taiwan's transformation effect of industrial structure since twenty-first Century is evaluated here; Second, the ineffectiveness of policies in the industrial structure transformation is analyzed and the structural bottleneck accumulated since postwar is investigated; Finally, the outlet of Taiwan industrial structure transformation is prospected. The main innovative points are as follows:

Firstly, innovation on research perspective. For the transformation effect research of Taiwan industry structure, the existing writings tend to adopt general discussion, but this paper tries to introduce a normative research method, to set the evaluation index for comprehensive evaluation of the transformation effect from view of economic system.

Secondly, induction to the essential of Taiwan's industrial structure problem. Previous studies on this problem usually discuss from angle of individual industry or the performance of the overall economy, but this research pay more attention to the industrial structure as a whole system with structure effect. Through the discussion of intrinsic effect industrial structure transformation and level of industrial structure, this research ascribes the essence of Taiwan industrial structure problems to industrial structure bubble-upgrading with lack of competition ability.

Thirdly, take policy history into consideration, and investigate the policy roots of industrial structure transformation bottleneck. In contrast to South Korea industry policy evolution , this research analyses the intrinsic reason of difficult situation of economy and industrial transformation, especially on industrial organization policy, industrial technology policy and supporting

policies, and then undertake comparative study between Taiwan and Singapore & Hong Kong on service industry policy.

Keywords: Taiwan Economy, Industrial Structure Transformation, Policy Source, Difficult situation, Reason

厦门大学博硕士论文摘要库

厦门大学博硕士论文摘要库

目录

摘 要	I
ABSTRACT	III
第一章 绪论	1
第一节 选题依据和研究现状评述	1
一、研究问题的提出	1
二、研究意义	2
三、相关研究现状与文献综述	2
第二节 研究思路与分析架构	5
第三节 研究的方法	7
第四节 本研究的创新和存在的不足	7
第二章 产业结构转型研究的相关理论与方法	9
第一节 产业结构研究与经济系统理论	9
一、经济系统理论及发展	9
二、产业结构与经济系统	10
三、经济系统分析方法与产业结构转型效果测度	11
四、以系统分析方法研究产业结构转型的意义	12
第二节 产业结构转型的内涵	12
一、产业结构转型的内涵	12
二、产业结构转型的影响因素	13
第三节 产业结构转型中的政策因素	14
一、产业结构政策	15
二、产业组织政策	15
三、产业技术政策	16
四、产业配套政策	16
第四节 本章小结	16
第三章 台湾产业结构阶段性演变与现状	17
第一节 21 世纪之前台湾产业结构的演变历程	17
一、总体产业结构的变化	17
二、各阶段产业调整政策及其影响	27
第二节 21 世纪以来产业结构转型进程	31
一、产业结构新一轮转型的背景	31
二、促进产业转型的政策及配套方案	33
三、现阶段产业结构形态构成	42
第三节 本章小结	48
第四章 21 世纪以来台湾产业结构转型效果综合评判	49
第一节 产业结构转型对经济增长性与稳定性的效果	49

第二节 以系统分析法综合评判产业结构转型的成效	52
一、基于AHP和模糊理论的综合评判法的思想和原理	52
二、对台湾产业结构转型成效的模糊评判	52
第三节 本章小结	60
第五章 台湾产业结构转型陷于困境的原因分析	61
第一节 国际经济环境变迁的影响	61
第二节 产业结构固有问题的制约	63
第三节 台湾产业结构性问题的实质：竞争力不足的产业结构“虚高度化”	69
一、低水平限度内的研发能力提升和主导产业集群升级	70
二、低效益下的产业配置顺序超前	73
三、产业结构聚合质量不高	75
四、结构易于逆转震荡	76
第四节 本章小结	78
第六章 台湾产业竞争力不足的历史政策根源	79
——与韩国、香港、新加坡产业政策的比较分析	79
第一节 台湾经济政策决策体系的特征	79
第二节 制造业政策的积弊	81
一、产业组织政策的问题	82
二、产业技术创新体系缺乏长远战略	83
三、未形成强有力的主导产业群	87
四、产业政策设计的合理性和执行力度不足	91
第三节 忽视服务业的产业政策思维	93
第四节 本章小结	95
第七章 21 世纪以来台湾产业结构转型政策的局限性	96
第一节 整体政经环境变化的影响	96
第二节 产业转型政策的局限性及其影响	98
一、重产值、轻内涵的产业政策思路	98
二、未着力解决“代工模式”等既有产业问题	102
三、产业配套政策受制于财政状况	103
四、限制性大陆经贸政策约束产业发展	105
第三节 本章小结	108
第八章 台湾产业结构转型发展的前景	109
第一节 未来产业结构转型发展的方向	109
一、产业结构转型的必要条件	109
二、产业结构转型发展的方向	110
第二节 推进产业结构转型的机遇与挑战	114
一、产业结构转型发展的机遇	114
二、产业结构转型面临的挑战	116
第三节 产业结构转型发展的前景展望	120
一、主导产业群形态在经济波动中日渐形成	120

二、产业结构转型进程随两岸产业合作深化而推进	122
三、产业结构转型发展的成功需要一个长期过程	123
第四节 本章小结	123
第九章 全文总结及研究展望	125
第一节 全文的基本结论	125
第二节 研究局限	127
第三节 未来研究方向	127
附录	128
参考文献	136
后记	141

厦门大学博硕士论文摘要库

CONTENTS

ABSTRACT	III
Chapter I Introduction	1
1. Foundation of the topic and Literature review	1
2. Research Frameworks & Content.....	5
3. Research Approaches.....	7
4. Research Innovations & Limitations.....	7
Chapter II Theoretical Analysis for Industrial Structure Transformation	9
1. Industry structure and economy system theory.....	9
2. Implications of Industrial Structure Transformation.....	12
3. Policy Factors in the process of Industrial Structure Transformation.....	14
4. Brief Summary.....	16
Chapter III Evolutionary Course of Taiwan Industrial Structure.....	17
1. Evolutionary Course of Taiwan Industrial Structure in the postwar period till the end of 20th century.....	17
2. Urgency of Taiwan Industrial Structure Transformation in the Early 21st Century.....	31
3. Brief Summary.....	48
Chapter IV Adjustment of Taiwan's industrial Policy in new century and Transformation Effectiveness evaluation	49
1. Taiwan Industrial Structure Transformation Policies after 21st century and their effects.....	49
2. Effectiveness evaluation of Taiwan Industrial Structure Transformation after 21st century by a fuzzy comprehensive evaluation method.....	52
3. Brief Summary.....	60
Chapter V Reasons for difficult situation of Taiwan Industrial Structure Transformation after 21st century.....	61
1. Reasons for difficult situation of Taiwan Industrial Structure Transformation.....	61
2. Inherent Problems of Industrial Structure.....	63
3. Fact of Taiwan Industrial Structural problem: industrial structure bubble-upgrading with lack of competition ability.....	69
4. Brief Summary.....	78
Chapter VI Policy sources for lack of competition ability in	

Taiwan's industries	79
1.Features of Taiwan's economy policy-making system	79
2.Disadvantage of Manufacturing Industry.....	81
3.Ignore the Tertiary Industry.....	93
4.Brief Summary.....	95
ChapterVII Analysis of Strategy of Taiwan's Industrial	
Structure Transformation in 21 st century.....	96
1.Influence of overall circumstances of politics and economy.....	96
2.Limitations of Taiwan's Industrial Structure Transformation policies.....	98
3.Brief Summary.....	108
ChapterVIII Salvation and prospects for Taiwan's Industrial	
Structure Transformation.....	109
1.Necessary Conditions for future Industrial Structure Transformation and Chances brought by Policy Ajustment.....	109
2.Opportunities and Challenges of Industrial Structure Transformation.....	114
3.Prospects for Taiwan's Industrial Structure Transformation.....	120
4.Brief Summary.....	123
ChapterIX Conclusion and Consideration	125
1.Basic Conclusions.....	125
2.Limitations of This Research.....	127
3.Future Study Direction.....	127
Appendix	128
Bibliography	136
Postscript	141

图目录

图 1 未来台湾制造业和服务业整合衍生趋势	37
图 2 21 世纪以来台湾主要出口产品产值	46
图 3 台湾产业结构体系的主体形态变化	48
图 4 1985-2009 年台湾三次产业增长率统计	50
图 5 台湾产业政策架构	80

表目录

表 1 1985-2000 年三次产业变化及各产业对经济增长的贡献度 (%)	18
表 2 台湾居民消费结构的改变 (依消费形态分)	19
表 3 台湾制造业各行业附加价值占整体制造业比率 (%)	20
表 4 台湾侨外直接投资业别统计 (1952-2002)	21
表 5 台湾进出口商品结构 (1952-2000)	23
表 6 台湾对外投资的产业构成 (1952-1998)	23
表 7 台湾对海外投资的主要产业 (2000)	25
表 8 各产业就业人数及比重	26
表 9 21 世纪以来台湾经济增长来源	32
表 10 台湾推动六大新兴产业的产值目标及完成情况	40
表 11 21 世纪以来台湾三次产业变化 (%)	43
表 12 2002-2011 年工业内部产业部门产值结构变化	43
表 13 21 世纪以来台湾主要出口产品产值	44
表 14 2002-2011 年服务业内部产业部门产值结构变化	46
表 15 21 世纪以来台湾各产业对经济增长的贡献度 (%)	51
表 16 台湾产业转型评价的指标体系	54
表 17 产业转型评价指标的原始指标值	55
表 18 标准化后的指标值	56
表 19 判断矩阵标度及其含义	57
表 20 顶层指标权重的确定	58
表 21 增长指标权重的确定	58
表 22 转型评价指标各层级的子指标权重	59
表 23 世界及主要经济体GDP增长率对比	61
表 24 2006 年台湾主要产业的影响力系数和感应度系数排序	64
表 25 2007-2010 年六大新兴产业产值	68
表 26 21 世纪初台湾与主要经济体各类产业的研发密集度比较	71
表 27 21 世纪初台湾与主要经济体制造业附加值生产力的比较	71
表 28 产业研发创新水平与经济稳定性之间关系的国际比较	72
表 29 台湾与主要发达国家经济的产业来源结构及年增长率比较 (2007 年)	73
表 30 出口结构中电子业相对于其他产业群组的结构逆转情况	77
表 31 1988—1998 年电子产业在技术采购中的比重	84

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库